

## **Servicii de proiectare (etapa PTH - DTAC) furnizarea bunurilor si achizitia lucrarilor de executie aferente investitiei "Capacitati noi de productie a energiei electrice-CEF Ecoaqua Calarasi"**

I.D.: 100494365

Data publicarii 24.07.24 Coduri CPV 31712331 45310000 71323100 71356200

Descriere: Scopul achizitiei este incheierea contractului avand ca obiect Proiectare tehnica, furnizare produse si executie lucrari de constructie si punere in unctiune pentru proiectul cu titlul „Capacități noi de productie a energiei electrice - CEF Ecoaqua Călărași”, proiect finanțat prin PNRR - Componenta C6, contract de finanțare nr. 37/ 08.09.2023.Astfel, se atribuire un contract cu obiect mixt, respectiv:o Etapa I: Proiectul tehnic constituie documentația prin care proiectantul dezvoltă, detaliază și, după caz, optimizează, prin propuneri tehnice, scenariul/opțiunea aprobat(ă); componenta tehnologică a soluției tehnice poate fi definitivată ori adaptată tehnologiilor adecvate aplicabile pentru realizarea obiectivului de investiții, în condițiile respectării indicatorilor tehnico-economici aprobați și a autorizației de construire. Indicatorii de performanta stabiliti prin caietul de sarcini (asa cum rezulta acestia din SF) reprezinta nivelul minim si obligatoriu pentru acesta etapa de proiectare. Modificarile de solutie tehnica vor face obiectul aprobarii de catre finantator (Ministerul Energiei).o Etapa II: Asigurarea asistenței tehnice pe perioada execuției lucrărilor.o Etapa III : Construcții și instalațiiPrezentul proiect de investitie propune realizarea unei Centrale electrice fotovoltaice de 1MW, a carei energie produsa va fi folosita pentru producerea energiei electrice. Centrala electrica fotovoltaica va fi amplasata pe proprietatea S.C. ECOAQUA SA (beneficiar).Amplasamentul proiectului are urmatoarele coordonate: cc. 10 000 mp in orasul Calarasi ;Centrala electrica fotovoltaica va avea o putere instalata de 1MWp c.c., si va fi montata pe un sistem cu o tehnologie fixa, la sol, avand inclinatia panourilor de 30° (înclinatia optima anuala pentru sistemele amplasate la sol).Centrala fotovoltaica are urmatoarele caracteristici: putere nominala instalata: 1,6MWp c.c., cantitate anuala de energie livrata astfel:Locatia din Calarasi: Adresa Calarasi Strada Pacii nr. 301, Calarasi, Judetul Calarasi:• Puterea totală instalată a centralei fotovoltaice: 1 MW;• Energia produsă din sistemul fotovoltaic, medie anuală: 1286,82 MWh;• Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în tone echivalent CO2/an = 794,87 (calculat cu coeficientul de 0,6177 tone CO2/MWh).• Panouri fotovoltaice - 1824 buc• Invertor - 10 buc• Sistem stocare energie de 200 kw• Computer de proces si memoriiDescrierea completă a obiectului prezentei proceduri se regăsește în caietul de sarcini si documentatia tehnica atasata (SF).In faza de proiectare se va avea in vedere respectarea principiului mentionat in ghidul de finantare DO NO SIGNIFICANT HARM (DNSH), iar daca va fi necesar se vor inlocui materialele propuse cu altele similare, cel putin la fel de performante din punct de vedere energetic, care respecta principiul DNSH, dupa consultarea cu beneficiarul.Număr zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor/candidaturilor: 9 zile; Număr zile până la care se va răspunde la clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor/candidaturilor: 6 zile.